(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



| 1881| 81|| 1881 | 1881| 1881| 1881| 1881| 1881| 1881| 1881| 1881| 1881| 1881| 1881| 1881| 1881| 1881| 1881|

(43) 国際公開日 2005年1月13日(13.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2005/004057 A1

(51) 国際特許分類7: G06T 5/20, H04N 1/40, 1/387

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/004085

(22) 国際出願日:

2004年3月24日(24.03.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ: 特願2003-270889 2003年7月4日(04.07.2003)

- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 独立 行政法人科学技術振興機構 (JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY) [JP/JP]; 〒332-0012 埼玉 県川口市本町4-1-8 Saitama (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中静 真 (NAKASHIZUKA,Makoto) [JP/JP]; 〒181-0004 東京

都三鷹市新川6-38-22-105 Tokyo (JP). 岡崎 秀俊 (OKAZAKI, Hidetoshi) [JP/JP]; 〒182-0005 東京 都調布市東つつじヶ丘 2-25-20-102 Tokyo (JP).

- (74) 代理人: 橋爪 健 (HASHIZUME, Takeshi); 〒104-0061 東京都中央区銀座3丁目13番17号 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FL, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU. ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が 可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL,

/続葉有/

(54) Title: IMAGE PROCESSOR, IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM

(54)発明の名称:画像処理装置、画像処理方法及びプログラム及び記録媒体

B 出力画像データ f(m, n) + λ e(m,n)h(m,n) file emphasis simultaneously. A high-pass filter (1) outputs the high-pass components h(m,n) of input image data f(m,n). An emphasis control amount deriving section (2) determines an emphasis control amount e(m,n) by subjecting the input image data f(m,n). An emphasis control amount e(m,n) by subjecting the input image data f(m,n). An emphasis control amount e(m,n) from the emphasis control amount e(m,n) from the high-pass filter (1) for each pixel. An amplifying section (3) determines and outputs the product of the emphasis control amount e(m,n) from the high-pass filter (1) for each pixel. An amplifying section (3) multiplies the output from the multiplying section (3) and the input image data f(m,n). An emphasis control amount e(m,n) from the emphasis control amount e(m,n) from the high-pass filter (1) for each pixel. An amplifying section (3) and the high-pass components h(m,n) from the multiplying section (3) and the input image data for output from the multiplying section (3) and the input image data for produce output image data.

157) Abstract: An image processor realizing noise removal and contour realizing noise removal and contour line emphasis control amount e(m,n) of input image data f(m,n). An emphasis control amount e(m,n) by subjecting section (3) determines and outputs the product of the emphasis control amount e(m,n) from the high-pass components h(m,n) from the multiplying section (3) determines and outputs the product of the emphasis control amount e(m,n) from the high-pass components h(m,n) from the high-pass component

換することにより強調制御量e(m,n)を求める。乗算部3は、画素毎に強調制御量導出部2からの強調制御量e(m,n)と高 域通過フィルタ1からの出力である高域通過成分h(m,n)との乗算値を求めて出力する。増幅部5は、乗算部3の出力を 🗲 定数倍(λ倍)する。加算部4は、乗算部3からの乗算値と入力画像データとを加算して出力画像データを出力する。



SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

-- 国際調査報告書